1. **Servidor de Backup.**
   1. **Captura de pantalla de los metadatos del namenode antes de iniciar el backupnode.**

Texto

Descripción generada automáticamente

* + 1. **Captura de pantalla en la que se vean los mensajes que genera el servicio de backup, destacando aquellos en los que se vea como se hace el checkpoint.**

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

* + 1. **Captura de pantalla en la que se compare el contenido del directorio del backup con el directorio con los metadatos de NameNode, antes y una vez que el servicio de backup se ha completado.**

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

* + 1. **Captura de pantalla del interfaz web del nodo de backup.**

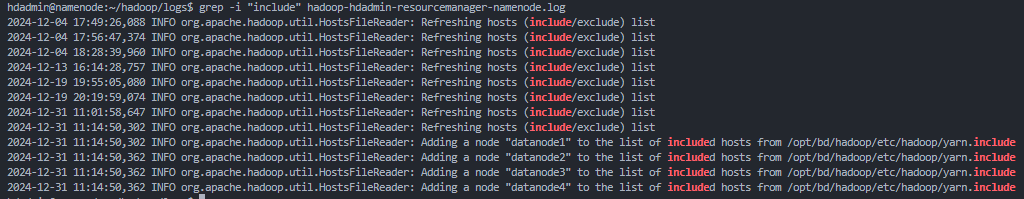
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

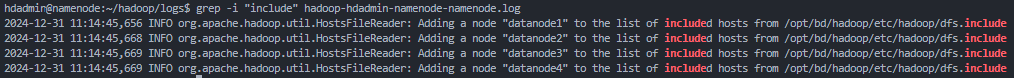
Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

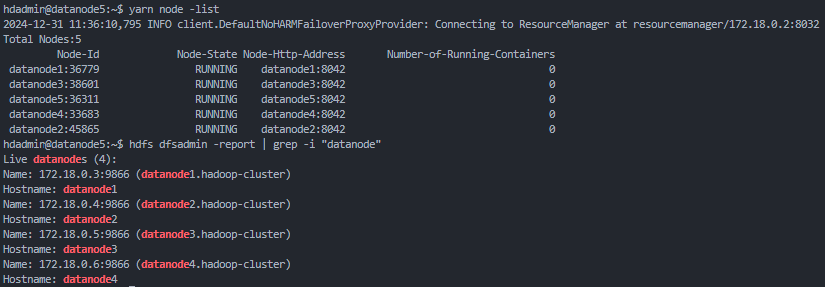
Descripción generada automáticamente

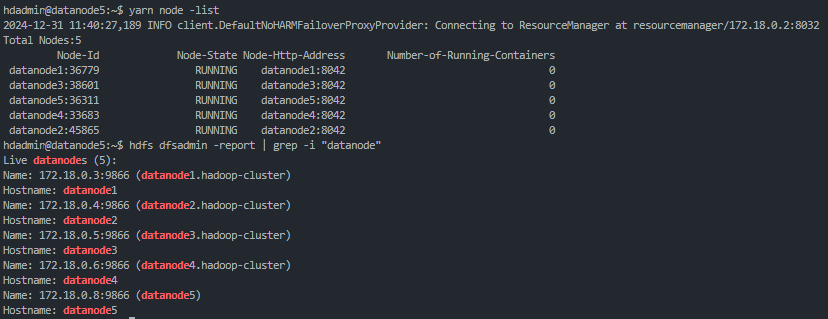
1. **Añadir un nuevo DataNode/NodeManager.**
   1. **Las líneas de los ficheros de log del namenode y del resourcemanager que muestran que se han incluido los nodos indicados en los ficheros include.**

****

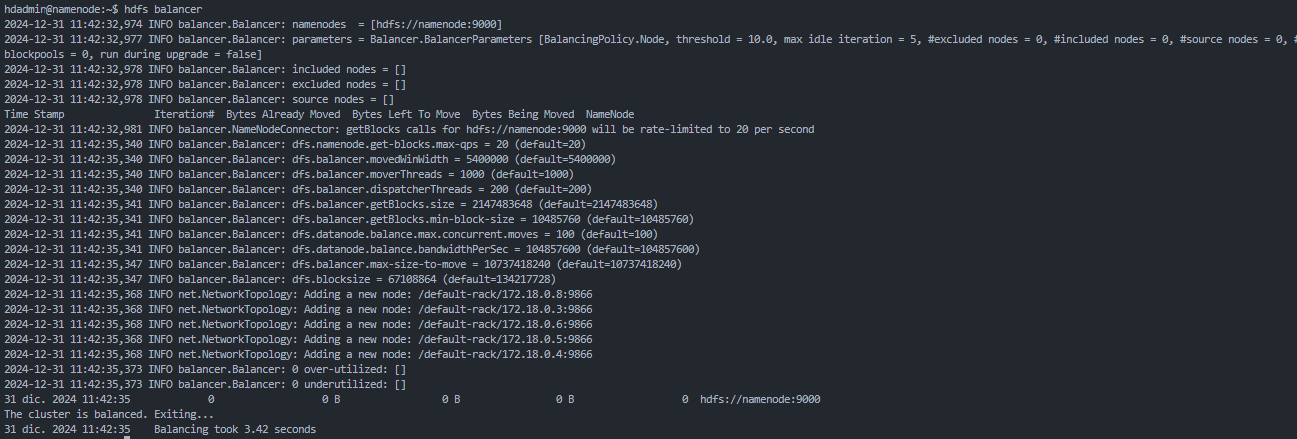
****

* 1. **Los pasos indicados para añadir un nuevo datanode/nodemanager, con las salidas de los comandos `hdfs dfsadmin -report` y `yarn node -list`.**

****

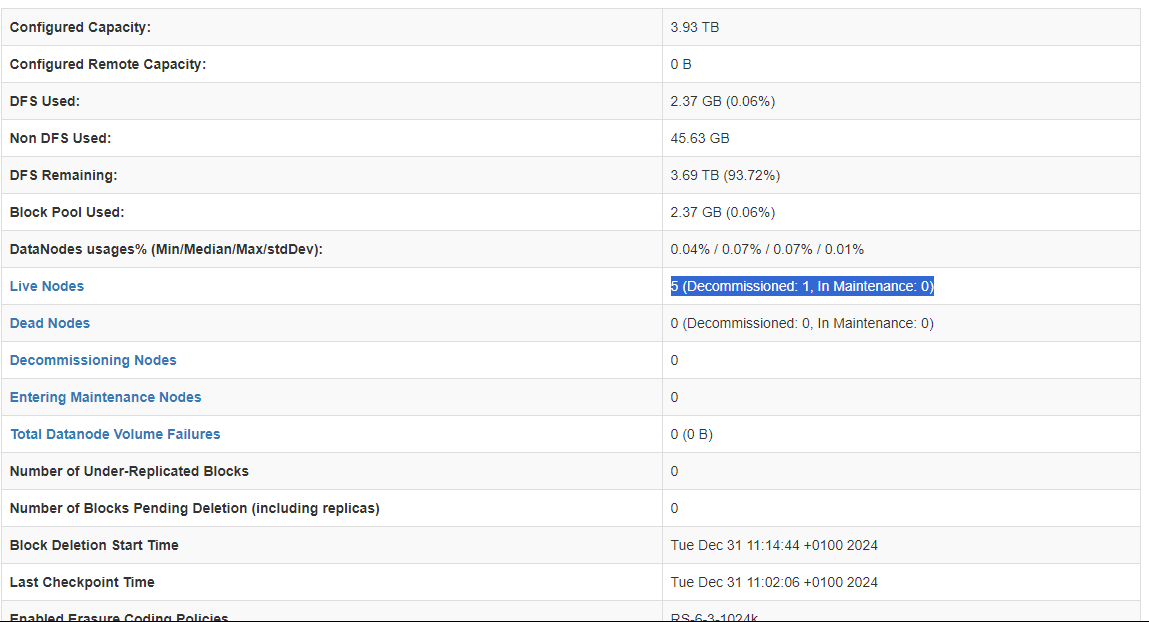
****

* 1. **Salida de la ejecución del balanceador de carga. Indica también cuántos datos se han movido y cuántos bloques tiene el datanode5.**

****

Se realiza el balanceo pero no mueve ningún bloque, por lo que datanode5 tiene 0 bloques.

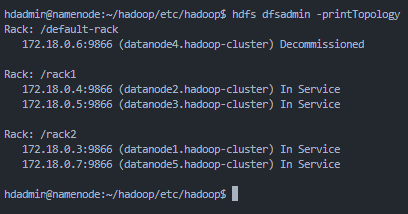
1. **Retirar un DataNode/NodeManager**

****

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

1. **Rack awareness**

****